



MDB-2 HIGH VACUUM

Captura y filtración por
aspiración en la pistola



¿CONTROLA EL POLVO Y LOS HUMOS?

Nosotros sí. Controlar los humos y el polvo de una fábrica de producción contribuye significativamente a mejorar el entorno de trabajo. La concentración ambiental de polvo y humos se debe mantener lo más baja posible. Esto se puede conseguir usando los procesos correctos y empleando un sistema de extracción y filtración de humos y polvo de calidad, lo que impedirá la acumulación de humos en el entorno de trabajo.

Como especialista en tecnología de purificación de aire y experto en filtrar humos de la industria de trabajo del metal, Plymovent ofrece diversas soluciones para controlar humos y polvo, como la aspiración en la fuente, campanas de aspiración y sistemas generales de ventilación y filtración.



LA UNIDAD MDB-2/HIGH VACUUM: EXCELENTE RENDIMIENTO Y BAJO NIVEL DE RUIDO.

La aspiración en la pistola es una forma eficiente de capturar humos de soldadura en la fuente. La MDB2/HV es un sistema de aspiración de humos de soldadura autolimpiable y muy efectivo con un ventilador integrado de elevado vacío (HV) al que se podrán conectar hasta 10 pistolas de aspiración de humos funcionando al mismo tiempo. Este sistema es perfecto incluso para procesos de soldadura pesada y manual y soldadura de largas pasadas. El ventilador de elevado vacío y elevada eficiencia se coloca en una caja de insonorización refrigerada por aire con un silenciador de conducto de serie, lo que hace que apenas produzca ruido. La flexibilidad es clave para la MDB-2/HV, con entradas a ambos lados de la unidad.

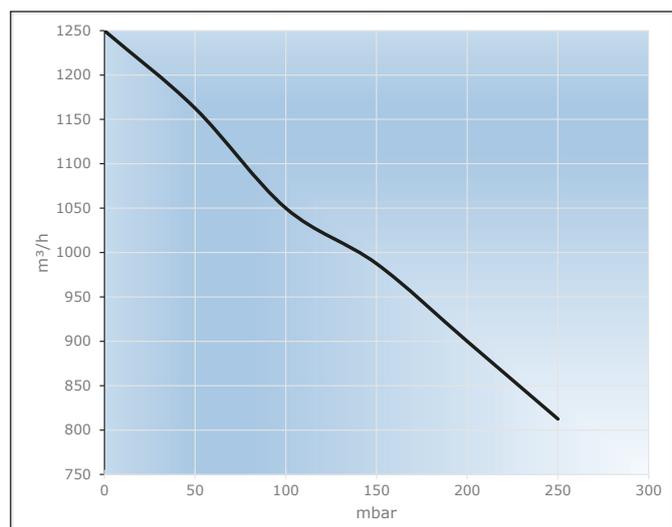
USO INTENSIVO

Esta unidad combina un diseño rígido, cartuchos de filtro de gran tamaño y un soplador potente, por lo que es ideal para un uso industrial pesado con soldadura intensiva.

BAJO NIVEL DE RUIDO

Un potente ventilador de 14,5 kW en una caja de insonorización refrigerada por aire y un silenciador de conducto adicional en la salida garantiza un nivel de ruido de solo 68 dB(A).

CURVA DEL VENTILADOR DE ASPIRACIÓN



CARACTERÍSTICAS

Bajo nivel de ruido

Un potente ventilador de 14,5 kW en una caja de insonorización refrigerada por aire y un silenciador de conducto adicional en la salida mejora el nivel de ruido a solo 68 dB(A).

Limpieza automática del filtro

Hay un amplificador de impulsos RamAir™ en cada cartucho de filtro: este dispersa la energía de los impulsos directamente en el medio de filtración logrando así una limpieza efectiva y una larga vida útil del filtro.

Depósito de polvo grande

El depósito de polvo de 80 litros, con asa y elevador de conexión, garantiza que no haya fugas y sea fácil de vaciar.



Velocidad controlada del ventilador

Un control de frecuencia variable puede adaptar a la perfección las velocidades del ventilador de 20 a 60 Hz.

Conexión izquierda y derecha

Conexión sencilla con acoplamiento de conexión rápida.

ControlPro

Un sistema de control del filtro diseñado pensando en el usuario para controlar automáticamente el sistema de aspiración:

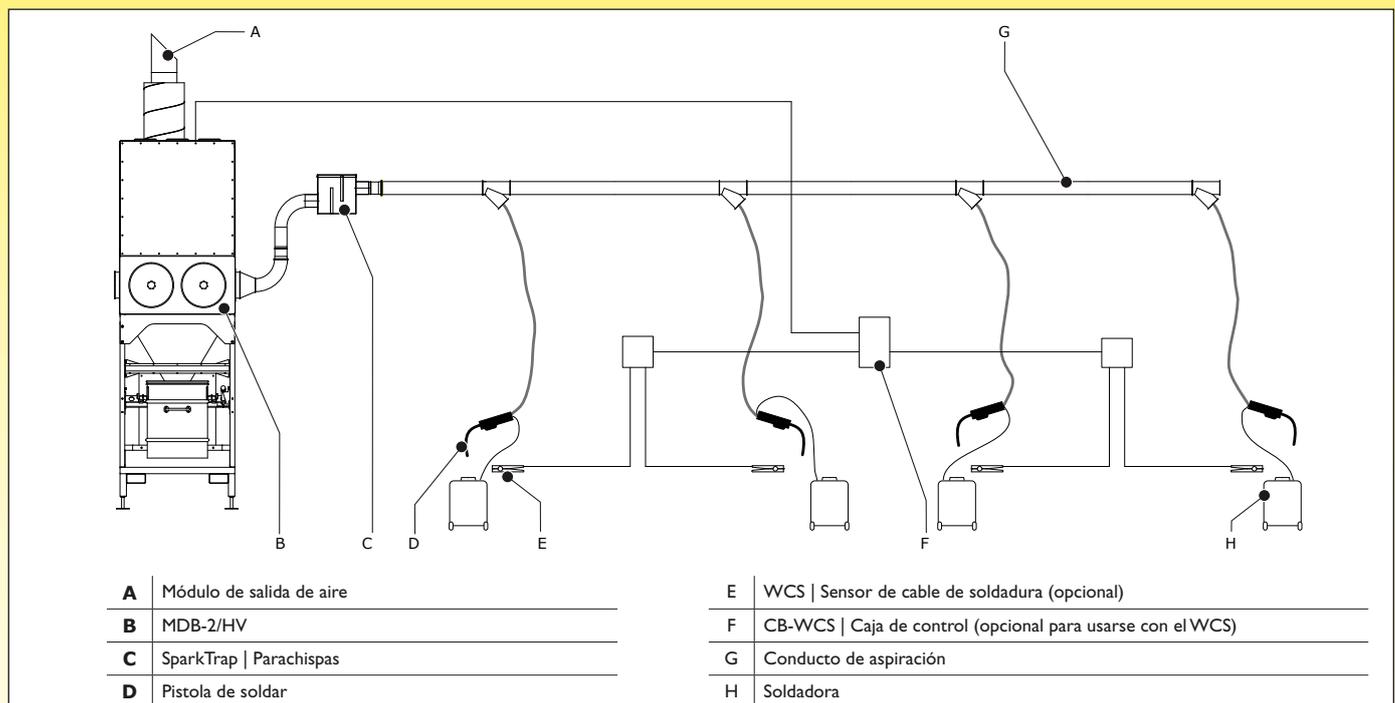
- Limpieza inteligente del filtro
- Conexión para dispositivos externos
- Actualizaciones de software
- Pantalla táctil de 7"
- Registro de datos
- Arranque/paro automático mediante temporizador semanal
- Conexión de red

Fácil de trasladar

Soportes para carretilla elevadora y patas ajustables para recolocar la unidad.

PANORÁMICA DEL SISTEMA

El MDB-2/HV tiene un parachispas estándar (SparkTrap). Los humos de soldadura capturados pasan por este parachispas para proteger los cartuchos de filtro dentro de la unidad contra chispas*. Los dos cartuchos de filtro CART-PTFE/10 filtran el aire contaminado con una eficiencia enorme. La amplia área de suficiente y la estructura de los cartuchos de filtro garantizan eficiencia, bajo mantenimiento y larga vida útil del filtro. El aire filtrado se devuelve al taller a través de la salida que hay encima del ventilador. Como el ventilador está en una caja de insonorización refrigerada por aire y el MDB-2/HV tiene de serie un silenciador de conducto, el nivel de ruido es extremadamente bajo.

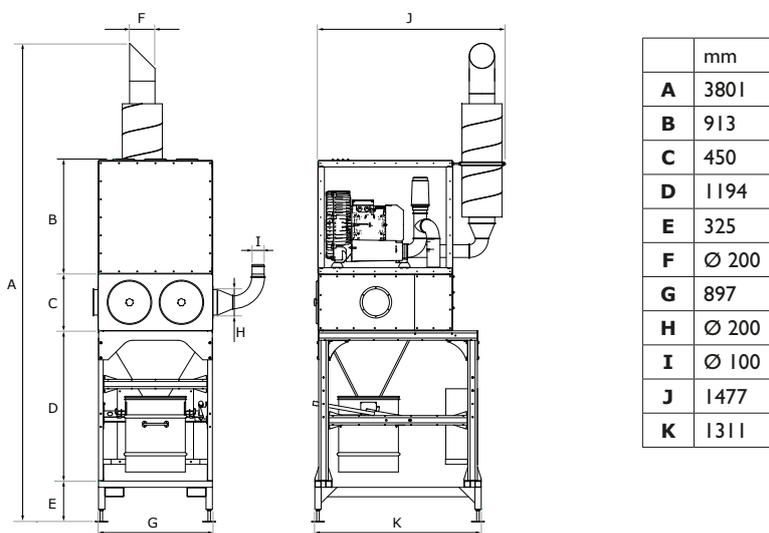


* opcional; FlameShield, que es un generador anti-incendios integrado que se activa mediante un pulsador manual de alarma o por un interruptor de temperatura cuando la temperatura sobrepase los 70 °C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Superficie del filtro	20 m ²	Parachispas	De serie con SparkTrap de laberinto
Material de filtro	Poliéster no tejido BiCo con membrana de PTFE	Ventilador	Soplador de elevado vacío de 15,4 kW con válvula de descarga
Clase de humos de soldadura	W3 conforme a ISO 15012-1:2013	Nivel de ruido	68 dB(A)
Capacidad de aspiración	1000 m ³ /h @ 15000 Pa 850 m ³ /h @ 25000 Pa	Capacidad del depósito de polvo	80 litros
Control del ventilador	Panel VFD-HV con variador de frecuencia variable. Velocidad del ventilador ajustable manualmente de 20 a 60 Hz.	Peso	400 kg
Tensión de conexión	380V/3ph/50Hz 480V/3ph/60Hz 600V/3ph/60Hz	Control del filtro	ControlPro con HMI de pantalla táctil y conexión a Internet
Sistema anti-incendios	Opcional		

MEDIDAS



PLYMOVENT®

clean air at work

International Distributor Sales
Plymovent Group BV
P.O. Box 9350
1800 GJ Alkmaar
The Netherlands

T +31 (0)72 5640 604
F +31 (0)72 5644 469
E export@plymovent.com

PLYMOVENT OFRECE SOLUCIONES TOTALES PARA PURIFICAR EL AIRE

Durante más de 45 años Plymovent, ha adquirido una experiencia líder en el mercado, siendo especialistas en ofrecer una óptima calidad de aire. No solo tenemos un amplio conocimiento de la extracción y filtración de humos de soldadura y neblina de aceite en las industrias del mecanizado, también estamos especializados en la eliminación de gases de escape de vehículos.

Su distribuidor Plymovent autorizado:

Plymovent se preocupa por el aire que usted respira. Ofrecemos productos, sistemas y servicios que garantizan un aire limpio en el trabajo, en cualquier parte del mundo. Respetamos el medio ambiente y suministramos productos de gran calidad. La experiencia desarrollada a lo largo de muchos años y un auténtico compromiso con los requisitos del cliente nos permiten proporcionar exactamente las soluciones que usted necesita.

Plymovent se reserva el derecho a hacer cambios de diseño.